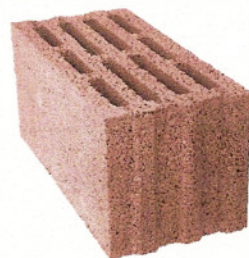




## Pustak Termo Optiroc 24

Pustak keramzytobetonowy



### Opis wyrobu

Pustak keramzytobetonowy **Termo Optiroc 24** wykonany z mieszanki **Keramzytu Optiroc** frakcji 0-4 mm, 4-10 mm i cementu, przeznaczony jest do wznoszenia ścian w systemie budowania **Optiroc Blok**. Wyrób spełnia wymagania higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska..

### Cechy wyrobu

Wyrób posiada ;

- o Dobre właściwości termoizolacyjne
- o Dobre właściwości termoregulacyjne
- o Dobrą izolacyjność akustyczną
- o Stabilne wymiary
- o Dobrą odporność na mróz
- o Odporność na wilgoć
- o Wysoką ognioodporność
- o Odporność biologiczną: uniemożliwiająca rozwój grzybów i pleśni

Ponadto jest

- o Łatwy w obróbce mechanicznej i ręcznej
- o Łatwy w łączeniu na pióro-wpust
- o Przyjazny dla środowiska naturalnego

### Zastosowania

Pustak Termo 24 można stosować jako element konstrukcyjny w budownictwie do 3 kondygnacji, a w szczególności w:

- o Budownictwie jednorodzinny
- o Budownictwie użyteczności publicznej
- o Budownictwie innych obiektów m.in. garaże, budynki inwentarskie itp.

Jako:

- o Ściany warstwowe zewnętrzne nośne (do 3 kondygnacji)
- o Ściany warstwowe i osłonowe
- o Ściany wewnętrzne konstrukcyjne i działowe

### Wykonanie ścian

Pustaki **Termo Optiroc 24** należy murować na pełną spoinę poziomą przy użyciu zaprawy murarskiej cem-wap. Wymagana grubość spoiny to min. 10 mm.

Pustaki mają ukształtowane pióro i wpust. System ten pozwala na murowanie ścian bez spoiny pionowej .

Wieloletnie doświadczenie w budownictwie wykazuje na celowość zastosowania zbrojenia z siatki prętów  $\phi$  3 do  $\phi$  4 w spoinach poziomych szczególnie pod otworami okiennymi przy budowie domów nie podpiwniczonych. Zbrojenie to przeciwdziała pojawianiu się zarysowań murów powstających najczęściej na skutek nierównomiernego osiadania ław fundamentowych. Zbrojenie to nie jest uwzględniane przy określaniu nośności konstrukcyjnej muru. Najczęściej stanowi zabezpieczenie przed błędami wykonawczymi powstałymi na etapie wykonawstwa fundamentów budynku. Zbrojenie w spoinach można zastąpić wieńcem w kształcie U jako ostatniej warstwy ściany fundamentowej.

Ściany muszą być obustronnie otynkowane tynkiem cem- wap. Wewnątrz ściany można tynkować tynkiem gipsowym .

Możliwe jest również pozostawienie ścian wewnętrznych bez tynku, wówczas należy ściany te pomalować farbami zmywalnymi a porowata struktura pustaka staje się elementem plastycznego wykończenia wnętrza.

W przypadku wykonywania lekkich ociepleń murów tynk pod warstwę izolacyjną nie jest konieczny.

**Współczynnik przewodzenia ciepła**  
 $\lambda=0,205$  W/mK

**Wytrzymałość na ściskanie**  
2,5 MPa

**Izolacyjność akustyczna\***  
48 dB (-1;-3)

**Reakcja na ogień**  
Euroklasa A1  
( materiał niepalny)

**Odporność ogniowa\***  
REI 240

**Wymiary**  
szerokość:238 mm  
długość: 500 mm  
wysokość 238 mm

**Masa pustaka**  
17,5 -19,5 kg

**Pość sztuk na palecie**  
Zależy od producenta  
średnio 40 szt

**Zużycie**  
8 szt/m<sup>2</sup>

\*ściana obustronnie otynkowana

**Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.**

**Wyrób zgodny**  
**PN-EN 771-3: 2005**

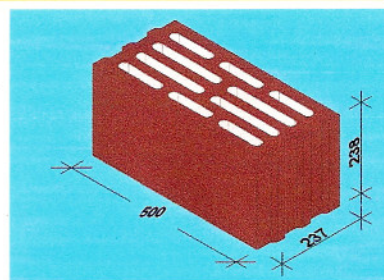
	Bloczki		Pustaki		
	Fundamentowy	Termo 18	Termo 36,5	<b>Termo 24</b>	Termo 12
<b>Wymiary (cm)</b>					
Szerokość	24	18	36,5	<b>24</b>	12
Długość	38	38	25	<b>50</b>	50
Wysokość	24	24	24	<b>24</b>	24
<b>Parametry techniczne</b>					
U (W/m <sup>2</sup> K)	---	---	0,38*	---	---
λ (W/mK)	0,42	0,73	0,15	<b>0,205</b>	0,238
Wytrzymał. na ścisk. MPa	5	9,5	2	<b>2,5</b>	2,5
Izolacyjność akust. (dB)	51	58	47	<b>48</b>	47
Masa w stanie suchy (kg)	21	23	14	<b>18</b>	9
<b>Zastosowanie</b>					
Ściany jednowarstwowe zewnętrzne nośne	X	X	X	<b>X</b>	
Ściany osłonowe	X	X	X	<b>X</b>	
Ściany fundamentowe	X	X			
Ściany piwnic	X	X			
Ściany konstrukcyjne wewnętrzne	X	X	X	<b>X</b>	
Ściany konstrukcyjne zewnętrzne warstwowe	X	X	X	<b>X</b>	
Ściany wewnętrzne działowe	X	X	X	<b>X</b>	X
Ściany zewnętrzne warstwowe	X	X	X	<b>X</b>	X

\* murowany na zaprawie ciepłochronnej

### Transport i magazynowanie

Pustaki składowane są na paletach (ilości pustaków na palecie są różne w zależności od zakładu produkcyjnego). Zabezpieczenie folią od góry pustaków na palecie pozwala na ich transport i składowanie bez zadaszenia. Palety można składować pionowo do trzech palet z pustakami w warunkach magazynów i składów i maksymalnie do dwóch palet na placach budowy. Transport palet z pustakami jedynie w jednej warstwie. Zalecany rozładunek wózkami widłowymi i dźwigiem przy użyciu zawiesi nie niszczących pustaków w trakcie rozładunku.

**Producent:**



### Termo Optiroc 24

Do ścian zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych, ścian osłonowych i działowych

Pełna informacja o systemie i dystrybucji na [www.optirocblok.pl](http://www.optirocblok.pl)

05.2006

